

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Чочиа Павла Антоновича

«Теория и методы обработки видеoinформации на основе двухмасштабной модели изображения», представленной на соискание учёной степени доктора технических наук по специальности 05.13.18 — Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

| | | |
|---|---|---|
| <p>Фамилия Имя Отчество (полностью)</p> | <p>Пяткин Валерий Павлович</p> | |
| <p>Ученая степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация</p> | <p>Доктор технических наук</p> | <p>05.13.18 - математическое моделирование, численные методы и комплексы программ. 05.13.11- математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей</p> |
| <p>Полное наименование организации – основное место работы, должность</p> | <p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вычислительной математики и математической геофизики Сибирского отделения Российской академии наук (ИВМиМГ СО РАН)</p> | <p>Заведующий лабораторией обработки изображений</p> |
| <p>Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за посл. 5 лет (не более 15)</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Пяткин В.П., Салов Г.И. О применении стохастической аппроксимации в Гильбертовом пространстве к задаче обнаружения момента появления объекта в последовательности зашумленных изображений // Автометрия. – 2011. – Т. 47, № 3. – С. 13-18. (список ВАК) 2. Бучнев А.А., Пяткин В.П. Космический мониторинг пространственных перемещений ледяных полей, водных масс и облачных образований // Открытое образование. – 2011. – Т. 85, № 2. – С. 254-257. (список ВАК) 3. Pyatkin V.P., Salov G.I. Application of stochastic approximation in the Hilbert space to solving the problem of detecting the instant of arrival of an object in a sequence of noisy images // Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing. – 2011. – Vol. 47, No. 3. – P. 215-219. (Scopus) 4. Asmus V. V., Krovotyntsev V. A. and Pyatkin V. P. Satellite Monitoring of Ice Conditions in Polar Regions// Pattern Recognition and Image Analysis. - 2012, Vol. 22, N 1.- P. 1-9. (Scopus) | |

5. Buchnev A. A., Pyatkin V. P. Pattern Recognition in Satellite Monitoring of Water and Ice Surfaces// Pattern Recognition and Image Analysis. – 2012. – Vol. 22, N 4. - P. 546-550. **(Scopus)**
6. Асмус В.В., Бучнев А.А., Кровотынцев В.А., Пяткин В.П., Салов Г.И. Planetamonitoring: программный комплекс обработки спутниковых данных //Проблемы информатики, 2013, №3, – С. 85-99.**(РИНЦ)**
7. Успенский А.Б., Рублев А.Н., Русин Е.В., Пяткин В.П. Быстрая радиационная модель для анализа данных гиперспектрального ИК-зондировщика спутников серии «Метеор-М» //Исследование Земли из космоса, 2013, № 6, –С.16-24.**(список ВАК)**
8. Buchnev A.A., Pyatkin V.P., Rusin E.V. Software technologies for processing of Earth remote sensing data //Pattern Recognition and Image Analysis, 2013, Vol.23, № 4,- P. 474-480. **(Scopus)**
9. Uspensky A.B., Rublev A.N., Rusin E.V., and Pyatkin V.P. A Fast Radiative Transfer Model for the “Meteor-M” Satellite-Based Hyperspectral IR Sounders // Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics. – 2014. – Vol. 50, No. 9. – P. 968–977. **(Web of Science)**
10. Buchnev A.A. and. Pyatkin V.P. Statistical Criteria and Software Technologies for the Detection of Impact Craters on Satellite Images // Pattern Recognition and Image Analysis. – 2014. – Vol. 24, No. 4, - P. 583-587. **(Scopus)**
11. . Pyatkin V. P., Rublev A. N., Rusin E. V., Uspenskii A. B. A Fast Radiative Transfer Model for Hyperspectral IR Satellite Sounders. //Pattern Recognition and Image Analysis, 2015, Vol. 25, No. 3, - P. 1-3. **(Scopus)**
12. Kim P. A., Kalantaev P. A., Pyatkin V. P. Cloud Multiagent System for the Database of Natural Resources.// Pattern Recognition and Image Analysis, 2015, Vol. 25, No. 2, - P. 220-222. **(Scopus)**
13. Асмус В.В., Кровотынцев В.А., Пяткин В.П. Программные технологии в космическом мониторинге ледяного покрова Арктики // Журн. Сиб. Федерального Ун-та. Техника и Технология. – 2015. – Т. 8, № 6. – С. 680-689.**(список ВАК)**
14. Бучнев А.А., Пяткин В.П. Построение полей перемещений природных объектов по данным космических спутников. // Журн. Сиб. Федерального Ун-та. Техника и Технология. – 2015. – Т. 8, № 6. – С. 701-705. **(список ВАК)**